CONSTRUYENDO CONFIANZA



Sikaflex® -1c SL

Sellador elástico de poliuretano, autonivelante y mono componente de uso general.

Descripción

Sikaflex® -1c SL, es un sellador elástico, con base en poliuretano, mono componente, autonivelante y de curado rápido.

Usos

Diseñado para sellar juntas horizontales de expansión en losas de concreto como:

- Banquetas, balcones, garajes, pavimentos, terrazas, bodegas, fabricas, estructuras civiles, plazas, etc.

Ventajas

- Producto de un componente.
- Autonivelante y de fácil colocación
- Curado acelerado.
- Elasticidad permanente.
- Alta durabilidad.
- Gran resistencia al intemperismo.
- Excelente adherencia.
- Presentación práctica.
- Mínimo desperdicio.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie:

Se deberá verificar que el concreto está seco y curado adecuadamente, concretos frescos o no endurecidos pueden sufrir daños por la tensión del sellador. (Para concretos convencionales el tiempo de curado y secado suficiente es de 7 días en un clima templado y seco).
Limpie la superficie. Las paredes de la junta deben estar sanas, limpias, secas, libres de polvo, aceites, grasas. Residuos de curadores y cualquier otro material extraño debe ser completamente removido. Enmascarar los labios de la junta y utilizar **SikaRod** para evitar la adherencia del sellador a la base de la junta.

Imprimación:

En la mayoría de los casos la imprimación no es necesaria, cuando el sellador va a estar sometido a inmersión después del curado o cuando el tipo de soporte lo requiera, se deberá llevar a cabo con **Sikaflex Primer 429** .
Consulte al Departamento Técnico para completar información de los requerimientos de imprimación.

Aplicación:

Temperatura de aplicación recomendada de +5 a +38°C.
Para aplicaciones en clima frío se recomienda acondicionar el producto a 20°C.
Sikaflex® -1c SL se debe aplicar en la abertura o ranura de la junta cuando ésta se encuentre en el punto medio de su movimiento de diseño a expansión y contracción.
Verter o bombear el sellador en la ranura de la junta en una dirección y permitir que el producto fluya y alcance el nivel necesario, utilice las herramientas requeridas.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro



Sikaflex™ -1c SL requiere ubicarse a una profundidad mínima de la junta de 6 mm, entre la superficie de rodadura y el sello. El diseño de la junta debe permitir una profundidad mínima de 6 mm y máxima de 12 mm en el sello. El **SikaRod** en consecuencia debe quedar ubicado de tal manera que permita cumplir con esos requerimientos.

Factor Forma

	Ancho	-	Profundidad
Hasta 10 mm	1	:	1
10 a 24 mm	2	:	1

Rendimiento

Una unidad de 1 kilo (0.9 lts) rinde para 9 metros lineales de junta de 1 cm x 1 cm curado a 23°C y 50% de humedad relativa

Datos Técnicos

Color: Gris Claro

Densidad: 1.20 kg/L

Temp. de aplicación: +5°C a +38°C

Temp. de servicio: -40°C a +77°C

Curado (ASTM C679): Inicial 2 horas
Final 7 a 10 días

Secado al tacto (ASTM C-679): 1-2 horas

Dureza Shore a 21 días: (ASTM D2240) 45 +/- 5

Propiedades a tensión

(ASTM D 412)

Esfuerzo a tensión: 38 kg/cm^2

Elongación a la rotura: 700%

Capacidad de Movimiento: +/-25%

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro



Precauciones

Cuando va a operar en inmersión completa se debe permitir el curado durante mínimo una semana.
La profundidad máxima del sellador no debe exceder 12 mm; profundidad mínima de 6mm.
Evitar el contacto con alcohol u otros solventes usados para la limpieza, durante el periodo de curado.
No emplear cuando el substrato presente transmisión de humedad o vapor, esto puede causar burbujas en el sellador.
Evite atrapar aire durante la aplicación del sellador.
Permita suficiente exposición al aire para facilitar el curado.
Cuando alguna unidad no sea consumida en su totalidad, debe ser protegida de la humedad, para evitar que la superficie comience su proceso de curado.
El desempeño del **Sikaflex® -1c SL**, depende de un buen diseño de junta y de una adecuada aplicación.

Medidas de Seguridad y desecho de residuos

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.
Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad

Almacenamiento

Doce (12) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

Nota Legal

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera libre a Celaya Km 8.5
Corregidora Querétaro



CONSTRUYENDO CONFIANZA